

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.08.2025 14:59:18  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **Учебной дисциплины ЕН. 03 Физика программы подготовки специалистов среднего звена**

#### **Учебная дисциплина ЕН. 03 Физика учебного плана специальности среднего профессионального образования 43.02.15 Поварское и кондитерское дело**

Программа учебной дисциплины ЕН. 03 Физика является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело

Дисциплина ЕН. 03 Физика входит в состав вариативной части математического и общего естественнонаучного цикла.

#### **Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)**

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 154 часа:

- аудиторные занятия – 126 часов;
- самостоятельная работа – 12 часов;
- консультации - 8 часов;
- экзамен – 8 часов.

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

Раздел 1. Механика

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика

Раздел 3. Электростатика. Постоянный электрический ток.

Раздел 4. Магнитное поле

Раздел 5. Колебания и волны

Раздел 6. Оптика. Квантовая природа излучения.

Раздел 7. Элементы физики атомного ядра и элементарных частиц.

#### **1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины «Физика» специалист среднего звена должен знать:

31 - константы физики;

32 - единицы измерения физических величин;

33 - способы измерения основных физических величин и лабораторные приборы.

уметь:

У1 -самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;

У2 - производить основные физические измерения, обрабатывать результаты измерений и использовать для этого вычислительные средства;

У3 - работать на физической аппаратуре, представленной в лабораторном практикуме.

#### **1.4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей образовательной программы и овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК):

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

- ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения дифференцированный зачет в 3-ем семестре.